

# période sèche et santé mammaire

Une bonne gestion de la période sèche est fondamentale pour préserver la santé mammaire. Le traitement sélectif au tarissement doit devenir la norme.

Le tarissement est la période la plus favorable à la guérison des infections subcliniques mais c'est aussi la période où la mamelle est la plus sensible aux infections [13].

Le taux de nouvelles infections est estimé à 10 à 20 p. cent pour les quartiers qui ne reçoivent pas de traitement antibiotique au tarissement [13, 16]. Or, ce dernier diminue de 50 à 75 p. cent les nouvelles infections [36, 37]. Diverses tentatives ont été mises en œuvre pour essayer de protéger la mamelle pendant la période critique du tarissement, renouvellement de l'injection de produits intramammaires de tarissement [10] ou carrément, absence de tarissement. Les effets négatifs ou nuls de ces essais les ont faits rapidement abandonner.

- Le traitement antibiotique systématique au tarissement a été une des principales mesures du plan dit "anglais" de réduction des infections mammaires [25]. Cette époque coïncidait avec une forte prévalence des germes de traite, *Staphylococcus aureus* mais surtout *Streptococcus agalactiae*. Ainsi, à cette époque, une proportion élevée de vaches, d'ailleurs pas toujours bien identifiées, nécessitait un antibiotique au tarissement pour assainir la mamelle. La quasi disparition d'*agalactiae* de notre pays a été un des principaux résultats de cette stratégie.

- Mais les temps changent et l'épidémiologie des infections mammaires s'est notablement modifiée. Les germes environnementaux sont devenus dominants dans les infections mammaires. La période sèche se révèle très favorable à ce type d'infections, malgré l'emploi d'antibiotiques à visée préventive au tarissement. De plus, le monde de l'élevage est confronté à une forte pres-

sion sociétale pour une utilisation la plus limitée possible des antibiotiques.

- Tous ces éléments font que l'approche du tarissement en ce qui concerne la santé mammaire doit être complètement revue : les vaches infectées seules nécessitent un traitement antibiotique, indispensable car le tarissement s'accompagne de conditions qui optimisent son efficacité. Les vaches saines, elles, n'ont pas besoin d'antibiotiques sachant qu'il existe un autre type de solution préventive : l'obturateur de trayon. Ainsi, le traitement sélectif au tarissement doit devenir la norme au cours des prochaines années.

## LE TARISSEMENT : UNE FORMIDABLE OPPORTUNITÉ POUR ÉLIMINER LES INFECTIONS MAMMAIRES

- Le mécanisme d'apoptose qui accompagne l'involution du parenchyme mammaire suite à l'arrêt de la vidange lactée de la mamelle suppose la disjonction de l'épithélium mammaire. Ce phénomène, associé à l'arrêt de l'effet chasse d'eau de la traite, constitue des conditions très favorables à la diffusion des antibiotiques dans le tissu mammaire. Ainsi, l'utilisation de molécules telles la cloxacilline ou les céphalosporines de première génération, dont les caractéristiques pharmacocinétiques les empêchaient d'avoir une efficacité curative correcte en lactation, peut alors être envisagée.

- Toutefois, les facteurs propres à l'animal et à l'infection sont à prendre en compte pour établir un pronostic de guérison.

## Facteurs de risque de non guérison au tarissement

- Les facteurs de risque de non guérison au tarissement sont des éléments à considérer avant d'entreprendre une thérapie au tarissement. Ces facteurs de risque sont [12] :
  - la parité : plus elle augmente, plus les chances de guérison s'amenuisent [11] ;
  - le nombre de quartiers infectés : normalement, plus il est élevé, plus la guérison est faible [38], mais ce n'est pas toujours observé [11] ;

Olivier Salat,  
Guillaume Lemaire,  
Florent Perrot

Clinique vétérinaire  
de la Haute Auvergne  
15100 Saint Flour

## Objectifs pédagogiques

- Comment soigner au mieux une infection au tarissement.
- Quels sont les risques d'infection durant la période sèche et comment les maîtriser ?
- Mettre en place le traitement sélectif.

## Essentiel

- La période sèche est le meilleur moment pour éliminer une infection mammaire subclinique.
- L'antibiotique est réellement efficace au tarissement et les guérisons obtenues sont bien différentes de celles spontanées.
- Toute vache devrait recevoir un obturateur au tarissement, qu'elle soit infectée (donc recevant au préalable un antibiotique), ou non.

## RUMINANTS

■ Crédit Formation Continue :  
0,05 CFC par article